



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido						UNID				
10764 / ORSE							un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00			0,13				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29			0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90			0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90			0,00				
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57			0,00				
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	32,56			0,00				
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	21,00			0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	27,50			0,00				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85			0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00			0,06				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,90			0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,90			0,00				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00			0,20				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	78,86			0,02				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	12,87			0,00				
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	21,96			0,00				
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	60,00			0,00				
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	31,36			0,00				
11575 / ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	1,0000	5,59			5,59				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00016	47,52			0,01				
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	22,80			0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,91			0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	177,00			0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00			1,06				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,63			1,40				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54			0,01				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00			0,02				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50			0,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,16	MATERIAL		6,02	CUSTO TOTAL	8,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		1,30	SERV. TERCEIRO		0,12	BDI(24,0000 %)	2,06	10,66	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	UNID	
10764 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11575 / ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Barra chata de 2 x 1/4"	UNID			
09311 / ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,00006	59,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00006	105,15	0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00024	47,52	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,91	0,01
00559 / SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m	m	1,0000	22,79	22,79
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00009	347,24	0,03
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00003	1.100,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	12,87	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00003	424,62	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,00006	380,90	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,00024	274,89	0,07
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00006	60,50	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00006	77,85	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00006	33,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	78,86	0,04
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00009	25,15	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Barra chata de 2 x 1/4"							UNID
09311/ ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135		140,00		0,19	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135		4,90		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054		35,90		0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018		9,90		0,00	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00003		62,89		0,00	
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00003		90,05		0,00	
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00006		190,70		0,01	
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00009		16,35		0,00	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00006		54,48		0,00	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00006		96,83		0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,3000		7,64		4,84	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135		12,54		0,02	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054		4,50		0,14	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012		300,00		0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,29	MATERIAL	23,65	CUSTO TOTAL	28,69
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	2,55	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(24,0000 %)	6,89
								35,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 00559 / SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 50,8 mm x 6,35 mm (l x e), 2,53 kg/m					m	1,0000	
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador					h	0,3000	
P 06160 / SINAPI	Soldador					h	0,3000	

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento						UNID
03998 / ORSE							Un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03154 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"	Un	1,0000		27,00		27,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000054		22,89		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento						UNID				
03998 / ORSE							Un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,027486		10,00		0,27				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000405		78,86		0,03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000189		47,52		0,01				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000216		5,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017658		4,00		0,07				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000054		135,30		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001215		140,00		0,17				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000621		8,91		0,01				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000027		47,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001215		4,90		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000162		9,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000486		35,90		0,02				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000054		43,90		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000054		12,87		0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2700		6,63		3,78				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000108		300,00		0,03				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,027486		4,50		0,12				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001215		12,54		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,79	MATERIAL		27,60	CUSTO TOTAL	31,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		1,99	SERV. TERCEIRO		0,17	BDI(24,0000 %)	7,57	39,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 03154 / ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"									Un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,2700
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,2700

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07918/ ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°						UNID	
07918 / ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00324	4,90		0,02		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000576	5,90		0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000144	12,87		0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,073296	10,00		0,73		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00108	78,86		0,09		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00054	47,52		0,03		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000072	177,00		0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001296	35,90		0,05		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000072	17,29		0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001656	8,91		0,01		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000072	43,90		0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000072	135,30		0,01		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000036	47,00		0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000432	9,90		0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,05742	4,00		0,23		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00324	140,00		0,45		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000036	27,50		0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000108	13,85		0,00		
04120 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	113,02		115,28		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3600	6,63		5,04		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600	5,00		3,80		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,073296	4,50		0,33		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000288	300,00		0,09		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00324	12,54		0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,19	MATERIAL	116,91	CUSTO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	4,65	SERV. TERCEIRO	0,46	BDI(24,0000 %)	
						30,29	PREÇO TOTAL	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 04120 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 95mm², 0,6/1kv / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)						m	1,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm ² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07918 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3600
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,3600
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3600

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°					UNID
08073 / ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00666	140,00	0,93	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000148	22,89	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00666	4,90	0,03	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00222	78,86	0,18	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11803	4,00	0,47	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000074	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000222	13,85	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001184	5,90	0,01	
04122 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	182,74	186,39	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002664	35,90	0,10	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000148	177,00	0,03	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000074	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000148	135,30	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000148	43,90	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000148	17,29	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,150664	10,00	1,51	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003404	8,91	0,03	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00111	47,52	0,05	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000296	12,87	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000888	9,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7400	5,00	7,81	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7400	6,63	10,36	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°							UNID	
08073 / ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00666	12,54	0,08				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000592	300,00	0,18				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,150664	4,50	0,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	189,77	CUSTO TOTAL	208,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,56	SERV. TERCEIRO	0,94	BDI(24,0000 %)	50,13	259,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04122 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 185mm², 0,6/1KV / 90° C (Eprotenax-G7 ou similar)							m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,7400
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,7400
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,7400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,7400

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C						UNID
09007 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	5,90	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13		
02626 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	37,20	37,94		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	10,00	0,41		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	78,86	0,05		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90	0,03		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	27,50	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90° C							UNID
09007 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		8,91		0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		9,90		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		12,87		0,00	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		47,52		0,01	
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,00004		135,30		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		177,00		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		47,00		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,00		2,11	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,63		2,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		4,50		0,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL	38,86	CUSTO TOTAL	44,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(24,0000 %)	10,56
							54,58	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02626 / ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90° C						m	1,0200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista						h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras						h	0,2000

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)						UNID
09916 / ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07509 / ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG	kg	1,0000		54,50		54,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006		13,85		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)							UNID
09916 / ORSE								kg
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002		27,50		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319		4,00		0,13	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006		78,86		0,05	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072		10,00		0,41	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004		43,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		9,90		0,00	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002		47,00		0,00	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004		177,00		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092		8,91		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003		47,52		0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		12,87		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004		135,30		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004		17,29		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072		35,90		0,03	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004		22,89		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018		140,00		0,25	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000		5,00		2,11	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000		6,63		2,80	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		4,50		0,18	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,33	MATERIAL	55,42	CUSTO TOTAL	60,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	2,58	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI(24,0000 %)	14,54
								75,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 07509 / ORSE	Cabo de cobre nú 95 mm2 - 2 AWG					kg	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,2000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,2000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 95 mm2 - fornecimento e assentamento (1,193 m/kg)	UNID
09916 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					UNID
04429 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00		0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00		0,02
MATERIAL						
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00052899	11,50		0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	5,91		0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,28776	0,68		13,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,72736	0,83		3,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01296	99,00		1,28
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	,05959768	99,50		5,93
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00043903	177,00		0,08
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00026449	13,52		0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00013224	272,97		0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00092573	9,05		0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00092573	11,26		0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90		0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00013224	16,55		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00241226	9,90		0,02
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	11,14		8,58
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	20,00		0,31
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	20,00		0,92
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35		0,11
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,3080	0,21		0,06
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,35		2,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00080407	12,87		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
04429 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00317215	47,52	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00924708	8,91	0,08
05067 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	20,60	1,89
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	83,59	0,66
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	84,03	2,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,39	1,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32594104	4,00	1,30
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00026449	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00021951	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00065854	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00052899	16,79	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00066124	10,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,01809216	140,00	2,53
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,35	15,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00317215	5,90	0,02
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,44	1,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00603072	78,86	0,48
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	46,90	5,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,40928484	10,00	4,09
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00013224	21,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,25	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00043903	17,29	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	18,58	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00723684	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,01809216	4,90	0,09
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	17,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00026449	15,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,06074	6,63	0,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,19518	5,00	23,17
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,32248	6,63	18,51

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m							UNID
04429 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,44208		6,63		6,19	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,40928484		4,50		1,84	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,01809216		12,54		0,23	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00160817		300,00		0,48	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		23,08	MATERIAL	72,70	CUSTO TOTAL	124,00
EQUIPAMENTO		0,03	ENC.(111,0600%)	25,64	SERV. TERCEIRO	2,55	BDI(24,0000 %)	29,76
							153,76	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					m2	0,3060	
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					m3	0,0380	
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura					kg	0,7700	
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia					m2	0,6400	
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	0,1250	
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					m2	0,4800	
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					m2	0,4800	

CÓDIGO	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento							UNID	
03981/ ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03148 / ORSE	Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,60 x 0,25					Un	1,0000	1.480,00	1.480,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.480,00	CUSTO TOTAL	1.480,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	355,20	1.835,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03148 / ORSE	Caixa de medição indireta alumínio 1,60 x 0,60 x 0,25							Un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID			
08075 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000442	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000442	518,00	0,02
	MATERIAL				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	11,14	8,58
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00008841	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00001214	21,25	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,34929614	10,00	3,49
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	46,90	5,31
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00009952	16,55	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00001214	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0154404	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00617614	35,90	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00038661	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00019905	15,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00009952	21,00	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00008841	37,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00049764	10,80	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	20,00	0,92
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0154404	140,00	2,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00019905	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001933	27,50	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00057992	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00039811	16,79	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0051468	78,86	0,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,27988043	4,00	1,12
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	32,6400	0,35	11,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00270073	5,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00008841	15,15	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	10,39	1,05
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1440	5,44	0,78
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,00459	5,91	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00270073	47,52	0,13
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,40698	5,35	2,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m						UNID			
08075 / ORSE							un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,023826	84,03		2,00				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007942	83,59		0,66				
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	20,60		1,89				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00789174	8,91		0,07				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00038661	177,00		0,07				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00068621	12,87		0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00205869	9,90		0,02				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,3080	0,21		0,06				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,35		0,11				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	20,00		0,31				
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00069669	11,26		0,01				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,05337176	99,50		5,31				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00069669	9,05		0,01				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009952	272,97		0,03				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000442	18,58		0,00				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00019905	13,52		0,00				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00039811	11,50		0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	17,99932	0,68		12,24				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00972	99,00		0,96				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas MÃO-DE-OBRA (111,06%)	kg	2,79552	0,83		2,32				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,9331	5,00		20,40				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,99528	6,63		13,93				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,06074	6,63		0,85				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,44208	6,63		6,19				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,34929614	4,50		1,57				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0154404	12,54		0,19				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00137246	300,00		0,41				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,60	MATERIAL	64,03	CUSTO TOTAL	107,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)		21,77	SERV. TERCEIRO	2,17	BDI(24,0000 %)	25,82	133,42	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	UNID	
08075 / ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
0 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
0 00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
0 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	0,4800
0 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
0 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,3600
0 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,3600

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. a f_12/2020	UNID				
97890 / SINAPI		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00001412	17.898,30		0,25
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000207	1.324,16		0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00004748	4.400,00		0,21
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00005567	3.139,80		0,17
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000099	13.010,86		0,01
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00001287	301.444,18		3,88
MATERIAL						
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1859	96,50		17,94
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,68128732	1,86		38,47
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	,00605808	21,40		0,13
07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	un	262,3560	0,44		115,44
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0658978	83,59		5,51
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002142	99,50		0,21
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,24981575	99,00		24,73

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. a f_12/2020	UNID			
97890 / SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	,00565727	5,56	0,03
01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	,07643664	40,41	3,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	,36235003	0,68	82,53
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	,00336672	5,91	0,02
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	,29541791	4,67	1,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,68128732	0,71	14,68
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,10027306	0,95	9,60
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,88914107	0,63	0,56
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11280528	1,05	0,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	9,5790679	0,41	3,93
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,10027306	0,58	5,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,88914107	0,01	0,01
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,11280528	0,38	0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	9,5790679	1,01	9,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,68128732	0,06	1,24
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,68128732	0,55	11,37
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	,07996413	20,00	1,60
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	,42246502	11,14	38,13
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	,01868832	410,62	7,67
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,7745616	0,21	1,42
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta MÃO-DE-OBRA (111,06%)	m	,28542528	3,69	1,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,72371182	5,00	102,61
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	,45308463	6,63	132,28
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	,01899659	5,22	0,21
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,10803058	4,62	1,05
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	,16801188	10,15	3,60
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,02963653	7,88	0,49
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	,09499314	6,22	1,25
00378 / SINAPI	Armador	h	,68623609	6,63	9,60
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,69718945	7,26	10,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 1x1x0,6 m. a f_12/2020							UNID		
97890 / SINAPI								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	4,7762323	0,79	0,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	261,90	MATERIAL	396,11	CUSTO TOTAL	662,75	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,39	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	159,06	821,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 07258 / SINAPI	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)							un	262,3560	
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chp	0,0197	
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							chi	0,0664	
O 87316 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone							m3	0,0021	
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares							h	8,5356	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares							h	8,5356	
O 88628 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							m3	0,1595	
O 97736 / SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018							m3	0,1008	
O 01624 / SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecaniza							m3	0,1690	

CÓDIGO	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar						UNID
08358 / ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625		4,00		0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,90		0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075		27,50		0,00
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	6,0000		0,12		0,72
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225		13,85		0,00
08583 / ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	1,0000		27,50		27,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		10,00		1,53
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225		78,86		0,18
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00015		135,30		0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		12,87		0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001125		47,52		0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar							UNID
08358 / ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		8,91		0,03	
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	6,0000		0,06		0,36	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015		177,00		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		140,00		0,95	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000075		47,00		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		9,90		0,01	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00015		22,89		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00015		43,90		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,90		0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		35,90		0,10	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015		17,29		0,00	
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7500		6,63		10,50	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500		5,00		7,91	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		4,50		0,69	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		12,54		0,08	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		8,72	MATERIAL	32,01	CUSTO TOTAL	51,37
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	9,69	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(24,0000 %)	12,33
							PREÇO TOTAL	63,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6					un	6,0000	
M 08583 / ORSE	Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar					m	1,0000	
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6					un	6,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,7500	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista					h	0,7500	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,7500	
P 02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,7500	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01						UNID
12459 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000056	135,30	0,01		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00252	4,90	0,01		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001008	35,90	0,04		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000056	17,29	0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000056	43,90	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000028	47,00	0,00		
02621 / SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	1,0000	150,05	150,05		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000056	22,89	0,00		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00252	140,00	0,35		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000028	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000084	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04466	4,00	0,18		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000448	5,90	0,00		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00084	78,86	0,07		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,057008	10,00	0,57		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000336	9,90	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000112	12,87	0,00		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00042	47,52	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001288	8,91	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000056	177,00	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	5,00	2,95		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2800	6,63	3,92		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,057008	4,50	0,26		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00252	12,54	0,03		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000224	300,00	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,26	MATERIAL	151,32	CUSTO TOTAL	158,55
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	3,61	SERV. TERCEIRO	0,36	BDI(24,0000 %)
						38,05	PREÇO TOTAL
							196,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02621 / SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	1,0000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	UNID
12459 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2800
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,2800
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2800

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	UNID			
00451 / ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	177,00	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	47,52	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,91	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	12,87	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	76,80	76,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	78,86	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	Eletricista				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C							UNID
00451/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000		6,63		13,99	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		4,50		0,92	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,63	MATERIAL	81,37	CUSTO TOTAL	107,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(24,0000 %)	25,72	132,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID					
08419 / ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		140,00		1,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		5,90		0,01
03699 / ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000		59,65		59,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012		9,90		0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		12,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015		47,52		0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046		8,91		0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002		177,00		0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,00		0,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA							UNID	
08419 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	78,86			0,24		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00			2,04		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89			0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90			0,04		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90			0,13		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00			0,00		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29			0,00		
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90			0,01		
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30			0,03		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00			10,55		
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63			13,99		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54			0,11		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50			0,92		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00			0,24		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,63	MATERIAL	64,22	CUSTO TOTAL	90,03	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(24,0000 %)	21,61	
								111,64	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03699 / ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA							UNID
08420 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA							UNID	
08420 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,86	0,47				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28				
03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000	190,28	190,28				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	135,30	0,05				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,87	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,90	0,02				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	47,52	0,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,91	0,08				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	177,00	0,07				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,99				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	199,43	CUSTO TOTAL	251,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,0000 %)	60,26	311,33	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UNID
08420 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA					UNID
07832 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90	0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	135,30	0,05	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	177,00	0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,91	0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	47,52	0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,87	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,90	0,02	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28	
00832 / ORSE	Disjuntor tripolar 300 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3 M ou Similar	un	1,0000	700,00	700,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50	0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,86	0,47	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11	
	Eletricista					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA							UNID
07832 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436 / SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	2,0000	6,63	27,99			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	709,15	CUSTO TOTAL	760,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,0000 %)	182,59	943,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00832 / ORSE	Disjuntor tripolar 300 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar	un	1,0000					
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000					
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000					

CÓDIGO	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento							UNID	
04228 / ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03308 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m					un	1,0000	1.496,00	1.496,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.496,00	CUSTO TOTAL		1.496,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		359,04	1.855,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03308 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 6m							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4?) - fornecimento e instalação. af_04/2016							UNID	
97670 / SINAPI								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,4600	0,55	0,25
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,4600	0,71	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,4600	0,06	0,03
39248 / SINAPI	Eletrodutoduto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 4", para cabeamento subterraneo (nbr 15715)					m	1,1000	12,59	13,85
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4600	0,62	0,29
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,4600	0,91	0,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,4600	1,86	0,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
02436 / SINAPI	Eletricista					h	0,236118	6,63	3,30
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,236118	4,66	2,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,62	MATERIAL	16,00	CUSTO TOTAL		21,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		5,19	26,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 39248 / SINAPI	Eletrodutoduto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 4", para cabeamento subte							m	1,1000
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2300
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2300

CÓDIGO	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg							UNID	
03268 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02628 / ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg					un	1,0000	13,50	13,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,50	CUSTO TOTAL		13,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		3,24	16,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 02628 / ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 2/0 awg							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm							UNID	
03271/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00379 / SINAPI	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm					un	1,0000	0,90 0,90	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,90	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,22	1,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00379 / SINAPI	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de gancho de olhal c/ furo 18 mm						UNID		
02884/ ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01041 /ORSE	Gancho olhal c/ furo 18mm					un	1,0000	12,80	12,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,80	CUSTO TOTAL		12,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		3,07	15,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01041 / ORSE	Gancho olhal c/ furo 18mm							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg							UNID		
02885/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01064 / ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg						un	1,0000	13,18	13,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,18	CUSTO TOTAL	13,18	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	3,16	16,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 01064 / ORSE	Grampo linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg							un	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de grampo de linha viva 6 a 250 mcm, ramal 8 a 2/0 awg	UNID
02885/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID
00434/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	53,05	53,05				
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,70	3,70				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	56,75	CUSTO TOTAL	56,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	13,62	70,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
M 03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de manilha sapatilha em liga de alumínio	UNID
02898/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01585 /ORSE	Manilha sapatilha liga alumínio					un	1,0000	12,97	12,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,97	CUSTO TOTAL		12,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		3,11	16,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01585 / ORSE	Manilha sapatilha liga alumínio	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	UNID
02906/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm							UNID		
02906 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00436 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada						un	1,0000	7,65	7,65
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,65	CUSTO TOTAL	7,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	1,84	9,49		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00436 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de parafuso rosca dupla 16 x 400mm							UNID		
02925/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00437 / SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla						un	1,0000	17,89	17,89
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	17,89	CUSTO TOTAL	17,89	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	4,29	22,18		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00437 / SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 400 mm, diametro = 16 mm, rosca dupla								un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de porca olhal							UNID	
02934/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
01793 / ORSE	Porca olhal furo 16mm					un	1,0000	13,33 13,33	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	13,33	CUSTO TOTAL	13,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	3,20	16,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01793 / ORSE	Porca olhal furo 16mm							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de porca olhal	UNID
02934/ ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento de transformador trifásico c/ deriv. 112,5 kva 13800/220/127v							UNID	
02960 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07619 / SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 112,5 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v,em oleo isolante tipo mineral					un	1,0000	11.055,44	11.055,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	11.055,44	CUSTO TOTAL		11.055,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		2.653,31	13.708,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 07619 / SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 112,5 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v,							un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear							UNID	
09915 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01664 / ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear					un	1,0000	211,50	211,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa					us	1,1200	15,14	16,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	211,50	CUSTO TOTAL		228,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	16,96	BDI(24,0000 %)		54,83	283,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01664 / ORSE	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear							un	1,0000
O 02995 / ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv							un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka							UNID	
12876 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10692 / ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka					Un	1,0000	251,81	251,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa					us	1,1200	15,14	16,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	251,81	CUSTO TOTAL	268,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	16,96	BDI(24,0000 %)	64,50	333,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 10692 / ORSE	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka							Un	1,0000
O 02995 / ORSE	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv							un	1,0000

CÓDIGO	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"						UNID
12461 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,86	0,12		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00		
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00		
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	135,30	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00075	47,52	0,04		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	177,00	0,02		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luva para eletroduto galvanizado, diâm = 4"							UNID				
12461/ ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
02641 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	1,0000		26,42		26,42					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001		43,90		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001		17,29		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000		5,00		5,28					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000		6,63		7,00					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,82	MATERIAL		28,69	CUSTO TOTAL	41,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		6,46	SERV. TERCEIRO		0,64	BDI(24,0000 %)		9,99	51,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 02641 / SINAPI	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")									un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,5000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,5000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista									h	0,5000	

CÓDIGO	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento							UNID	
04130 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04337 / SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"					un	1,0000	1,41	1,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL		1,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		0,34	1,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÉ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÉ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Porca quadrada rosca DN 16 mm, fornecimento	UNID
04130 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04337 / SINAPI	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un 1,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 10/600 - fornecimento						UNID		
02937 / ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01862 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600					un	1,0000	1.139,60	1.139,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.139,60	CUSTO TOTAL		1.139,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		273,50	1.413,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01862 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 600							un	1,0000

CÓDIGO	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros (ver relação em image ns), da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem							UNID	
12978/ ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13712 / ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estação elevatória EE01 do Parque da Cidade, Aracaju- Fornecimento e montagem					un	1,0000	8.726,10	8.726,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	8.726,10	CUSTO TOTAL	8.726,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	2.094,26	10.820,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13712 / ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 80x60x20cm, para bombas, constando de disjuntores, comutadores e outros, da estaçã							un	1,0000

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação							UNID
07924/ ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação							UNID				
07924 / ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000012		43,90		0,00					
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000012		135,30		0,00					
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000006		47,00		0,00					
01580 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	1,0000		5,54		5,54					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000108		35,90		0,00					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000138		8,91		0,00					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000042		47,52		0,00					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000012		12,87		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000036		9,90		0,00					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,003924		4,00		0,02					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00027		4,90		0,00					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,006108		10,00		0,06					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012		22,89		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00009		78,86		0,01					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00027		140,00		0,04					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000048		5,90		0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600		6,63		0,84					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0730		2,33		0,17					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00027		12,54		0,00					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000024		300,00		0,01					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,006108		4,50		0,03					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,40	MATERIAL		5,67	CUSTO TOTAL	6,72	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		0,44	SERV. TERCEIRO		0,21	BDI(24,0000 %)		1,61	8,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 01580 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12										un	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista										h	0,0600
P 02436 / SINAPI	Eletricista										h	0,0600
S 07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2										h	0,0730

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07924 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07932 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000126	35,90		0,00				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000014	43,90		0,00				
11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,000014	135,30		0,00				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000007	47,00		0,00				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,000315	4,90		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000161	8,91		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000049	47,52		0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000014	12,87		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000042	9,90		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,004578	4,00		0,02				
03445 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2	Un	1,0000	30,65		30,65				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,007126	10,00		0,07				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000105	78,86		0,01				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,000315	140,00		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000056	5,90		0,00				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000014	22,89		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0700	6,63		0,98				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
07881 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	h	0,1650	5,79		0,96				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,000315	12,54		0,00				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,007126	4,50		0,03				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000028	300,00		0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,46	MATERIAL	30,79	CUSTO TOTAL	32,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,52	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(24,0000 %)	7,86	40,63		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÉ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÉ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07932 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 03445 / ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2	Un 1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0700
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0700
S 07881 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 150mm2 a 300mm2	h 0,1650

CÓDIGO	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6 cm					UNID
10847 / ORSE						cj
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	27,50	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
11795 / ORSE	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6cm	cj	1,0000	79,90	79,90	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	177,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,86	0,12	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28	
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000	6,63	7,00	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-50) e l=15,6 cm							UNID		
10847 / ORSE								cj		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	82,16	CUSTO TOTAL	95,08	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,0000 %)	22,82	117,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 11795 / ORSE	Conjunto de conectores de punção composto por barra de 1/4" x 1" , dim. 50,5x2,5cm com 05 conectores de Ø=8mm (aço CA-5							cj	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,5000	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,5000	
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,5000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,5000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA						UNID
08490 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	43,90		0,02	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	135,30		0,05	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00		0,01	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	177,00		0,07	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,91		0,08	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	47,52		0,14	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,87		0,01	
08830 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.	un	1,0000	427,00		427,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	27,50		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	22,89		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA							UNID	
08490 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica					un	0,0180	140,00	2,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento					un	0,0060	78,86	0,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0032	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte					un	0,3190	4,00	1,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0006	13,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0024	9,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	2,0000	5,00	21,11
02436 / SINAPI	Eletricista					h	2,0000	6,63	27,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0180	12,54	0,23
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,26	MATERIAL	436,15	CUSTO TOTAL	487,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	25,84	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,0000 %)	117,07	604,86	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 08830 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar.							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	2,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA						UNID
09688 / ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10064 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	542,00	542,00		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA							UNID		
09688 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054		4,90		0,03			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012		22,89		0,00			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054		140,00		0,76			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012		17,29		0,00			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006		27,50		0,00			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018		13,85		0,00			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957		4,00		0,38			
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096		5,90		0,01			
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018		78,86		0,14			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216		10,00		1,22			
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009		47,52		0,04			
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012		43,90		0,01			
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012		135,30		0,02			
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006		47,00		0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072		9,90		0,01			
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024		12,87		0,00			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012		177,00		0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276		8,91		0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000		6,63		8,40			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		5,00		6,33			
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216		4,50		0,55			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054		12,54		0,07			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048		300,00		0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		6,98	MATERIAL	544,74	CUSTO TOTAL	560,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		7,75	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(24,0000 %)	134,46	694,69	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	10064 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA							un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	UNID
09688 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA					UNID
09067 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00	
09349 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	550,00	550,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	10,00	1,22	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	78,86	0,14	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,90	0,01	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	12,87	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	8,91	0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	177,00	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	9,90	0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	47,52	0,04	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	135,30	0,02	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,40	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	4,50	0,55	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA							UNID		
09067 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00048	300,00	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	552,74	CUSTO TOTAL	568,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(24,0000 %)	136,38	704,61		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09349 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA					UNID
07876 / ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	9,90	0,07	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	4,90	0,26	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0180	78,86	1,42	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,90	0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0144	4,00	4,06	
03442 / ORSE	Disjuntor tripolar 600 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens LFC3 M ou similar	un	1,0000	2.055,00	2.055,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	13,85	0,03	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	27,50	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	140,00	7,56	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	22,89	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	10,00	12,22	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	35,90	0,78	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	43,90	0,04	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 600 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA							UNID	
07876 / ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro					un	0,0008	135,30	0,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"					un	0,0004	47,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0016	177,00	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0024	12,87	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0092	47,52	0,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0276	8,91	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	8,0000	5,00	84,42
02436 / SINAPI	Eletricista					h	4,0000	6,63	55,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0540	12,54	0,68
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	1,2216	4,50	5,50
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0048	300,00	1,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	66,52	MATERIAL	2.082,70	CUSTO TOTAL		2.230,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	73,87	SERV. TERCEIRO	7,62	BDI(24,0000 %)		535,37	2.766,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03442 / ORSE	Disjuntor tripolar 600 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens LFC3M ou similar							un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	8,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	4,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	8,0000

CÓDIGO	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C							UNID
12453 / ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0081		4,90		0,04	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00018		43,90		0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00018		17,29		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C							UNID		
12453 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00324	35,90		0,12				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,18324	10,00		1,83				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	78,86		0,21				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00144	5,90		0,01				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,14355	4,00		0,57				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00027	13,85		0,00				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00009	27,50		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	140,00		1,13				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00018	177,00		0,03				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00036	12,87		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00135	47,52		0,06				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00414	8,91		0,04				
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00018	135,30		0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00108	9,90		0,01				
13274 / ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	un	1,0000	156,60		156,60				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00009	47,00		0,00				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9000	5,00		9,50				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,9000	6,63		12,59				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54		0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00072	300,00		0,22				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,18324	4,50		0,82				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		10,47	MATERIAL	160,68	CUSTO TOTAL	183,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		11,62	SERV. TERCEIRO	1,14	BDI(24,0000 %)	44,14	228,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 13274 / ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C								un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,9000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,9000
P 02436 / SINAPI	Eletricista								h	0,9000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, 10KA, Curva C	UNID
12453 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,9000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	UNID
09005 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	47,52	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	12,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	9,90	0,01
09294 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	430,00	430,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	78,86	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	10,00	1,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	8,91	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	177,00	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,00012	135,30	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00048	300,00	0,14
	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	4,50	0,55

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA							UNID		
09005 / ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	432,74	CUSTO TOTAL	448,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(24,0000 %)	107,58	555,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 09294 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA							un	1,0000	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,6000	
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,6000	
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,6000	

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento							UNID	
03994/ ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01867 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000					un	1,0000	1.881,25	1.881,25
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.881,25	CUSTO TOTAL		1.881,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		451,50	2.332,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 01867 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/1000							un	1,0000

CÓDIGO	Transformador de distribuição, 225 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso s					UNID
102107 / SINAPI	uporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00003903	267.003,15	10,42	
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance ma	un	,00003903	90.950,00	3,55	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Transformador de distribuição, 225 kva, trifásico, 60 hz, classe 15 kv, imerso em óleo mineral, instalação em poste (não incluso s	UNID
102107/SINAPI	uporte) - fornecimento e instalação. af_12/2020	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
	ximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	
	MATERIAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 19,9700 0,91 18,17
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,35958 0,01 0,00
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 19,9700 0,62 12,38
07620 / SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 225 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundar	un 1,0000 19.560,74 19.560,74
	ia de 220/127v, em oleo isolante tipo mineral	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l 9,5036994 4,67 44,38
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 20,32958 0,06 1,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 20,32958 0,55 11,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 20,32958 0,71 14,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 20,32958 1,86 37,81
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 0,35958 0,63 0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	
02436 / SINAPI	Eletricista	h 10,250601 6,63 143,44
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h ,36378708 9,79 7,52
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h 10,250601 4,66 100,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 251,62 MATERIAL 19.700,60 CUSTO TOTAL 19.966,14 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,92 ENC.(111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,0000 %) 4.791,87 24.758,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 07620 / SINAPI	Transformador trifasico de distribuicao, potencia de 225 kva, tensao nominal de 15 kv, tensao secundaria de 220/127v, e	un 1,0000
O 05928 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	chp 0,35958
O 88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h 9,9850
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 9,9850

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141/ORSE	es - R1	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundação es - R1						UNID			
00141 / ORSE							kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	27,50		0,00				
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	17,90		0,00				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25		0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00		0,09				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85		0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00		0,04				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,90		0,00				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00021	78,86		0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	10,00		0,14				
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	11,14		11,14				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	20,00		0,40				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90		0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90		0,01				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29		0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	177,00		0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	8,91		0,00				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	47,52		0,01				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	12,87		0,00				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	9,90		0,00				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,21		0,08				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas MÃO-DE-OBRA (111,06%)	un	0,4000	0,35		0,14				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00		0,74				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63		0,98				
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54		0,01				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	4,50		0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00		0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,81	MATERIAL	12,07	CUSTO TOTAL	13,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,91	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(24,0000 %)	3,33	17,21	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141 / ORSE		kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un 0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 0,4000
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg 0,0200
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador	h 0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,0700

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares						UNID				
88238 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86		1,86					
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95		0,95					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58		0,58					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06		0,06					
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55		0,55					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71		0,71					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0082	4,62		9,83					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		9,82	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	3,49	18,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h 1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares							UNID		
88239 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,38	0,38
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,05	1,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar						h	1,0105	5,22	11,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,12	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	15,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	3,78	19,51		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista		h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar		h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,011511	4,90	0,06
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000304	15,90	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000304	16,70	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,011511	140,00	1,61
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000152	16,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0046044	35,90	0,17
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002076	17,29	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000152	21,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001038	27,50	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,001064	11,26	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,001064	9,05	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000152	272,97	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000304	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000608	11,50	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,038912	99,50	3,87
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,83	4,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,68	3,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002076	177,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020464	5,90	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015348	9,90	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005116	12,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020464	47,52	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058834	8,91	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2604044	10,00	2,60
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,003837	78,86	0,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003114	13,85	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00076	10,80	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000608	16,79	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1						UNID
00155 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970838		4,00		0,79
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000		0,35		23,80
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200		6,63		21,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380		5,00		10,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2604044		4,50		1,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,011511		12,54		0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010232		300,00		0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		15,27	MATERIAL		42,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		16,95	SERV. TERCEIRO	
					1,62	BDI(24,0000 %)	
						76,16	PREÇO TOTAL
						18,28	94,44
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm					un	68,0000
O 03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de					m3	0,0320
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,9100
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	1,5200
P 04750 / SINAPI	Pedreiro					h	1,5200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,9100

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte						UNID
01903 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90		0,09	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00		2,52	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50		0,01	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90		0,26	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29		0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte							UNID	
01903 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	99,00	106,92				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	177,00	0,14				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,91	0,08				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,52	0,15				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,87	0,01				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,90	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,86	0,47				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	423,80	CUSTO TOTAL	468,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,0000 %)	112,45	581,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)							m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01905/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte						UNID
01905 / ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,44	108,80		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,86	0,47		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	99,00	106,92		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,68	307,50		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	177,00	0,14		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,91	0,08		
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,90	0,02		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,87	0,01		
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,52	0,15		
MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	532,60	CUSTO TOTAL	577,35
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,0000 %)
						138,56	715,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar					kg	20,0000
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	177,00	0,14		
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,83	151,06		
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,68	123,76		
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	99,50	120,99		
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,91	0,08		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	47,52	0,15		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	12,87	0,01		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02		
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,86	0,47		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	27,50	0,01		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,90	0,02		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,00	MATERIAL	405,19	CUSTO TOTAL	449,94
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,0000 %)
							107,99
							557,93

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 1,2160
M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 182,0000
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 182,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
88628/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador					un	00029287	4.400,00	1,29
	MATERIAL								
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	3,4200	0,55	1,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	3,4200	0,71	2,43
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	3,4200	1,86	6,36
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)					m3	1,0700	99,00	105,93
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32					kg	483,7000	0,68	328,92
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,4200	0,01	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	3,4200	0,06	0,21
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	3,4200	0,63	2,15
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador					h	3,440178	7,26	52,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,0000	0,79	0,79
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,69	MATERIAL	447,94	CUSTO TOTAL		502,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,24	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		120,64	623,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
88628/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0700
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 483,7000
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 3,4200
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,8000
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 2,6200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019							UNID	
87316/ SINAPI								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	,00039701	4.400,00	1,75				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,6400	0,55	2,55				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	343,5200	0,68	233,59				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,6400	1,86	8,63				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,6400	0,71	3,29				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0200	99,50	101,49				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,6400	0,06	0,28				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,01	0,05				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,6400	0,63	2,92				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	4,667376	7,26	71,52				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,3500	0,79	1,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		71,49	MATERIAL	352,83	CUSTO TOTAL	427,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,70	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	102,50	529,57
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	1,0200
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	343,5200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87316 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 4,6400
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 1,0800
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 3,5600

CÓDIGO	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 m						UNID		
92784 / SINAPI	m - montagem. af_12/2015						kg		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	20,00	0,50				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2463	0,58	0,14				
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	11,14	11,92				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2463	0,95	0,23				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2463	1,86	0,46				
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	2,1180	0,21	0,44				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2463	0,06	0,01				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2463	0,55	0,14				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2463	0,71	0,17				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
00378 / SINAPI	Armador	h	21454496	6,63	3,00				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0337747	4,62	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		3,31	MATERIAL	14,00	CUSTO TOTAL	17,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	4,15	21,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm		un	2,1180
M 43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)		kg	0,0250
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,0253
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares		h	0,1547
O 92800 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015		kg	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Armador com encargos complementares						UNID				
88245/ SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000		0,95		0,95				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,58		0,58				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0082		6,63		14,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,10	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,81	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	4,51	23,32		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)								h	1,0000	
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P 00378 / SINAPI	Armador								h	1,0000	

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID
88247 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,91		0,91	
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,62		0,62	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID	
88247 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,861,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista					h	1,0266	4,6610,10	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL		14,80PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		3,5518,35	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88831/ SINAPI	i diurno. af_10/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000716	4.400,00	0,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch							UNID	
88830 / SINAPI	p diurno. af_10/2014							chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001316	4.400,00	0,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,79	0,99				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,37	1,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
0 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
0 88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000
0 88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de							UNID			
88826/ SINAPI	preciação. af_10/2014							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,000064	4.400,00	0,28						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,28	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,0000 %)	0,07	0,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem									un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014	UNID					
88827/ SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju							UNID	
88827 / SINAPI	ros. af_10/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000076	4.400,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,01	0,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014							UNID	
88828/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,00006	4.400,00	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,06	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem							un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma							UNID		
88829/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	1,2500	0,79	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,24	1,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h 1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID	
89226/ SINAPI	i diurno. af_11/2014							chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000716	17.898,30	1,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,27	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,30	1,57	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000
0 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch							UNID		
89225/ SINAPI	p diurno. af_11/2014							chp		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador						un	0,0001316	17.898,30	2,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	2,5000	0,79	1,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,34	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	1,03	5,34		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0 89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
0 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	
0 89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr							h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch	UNID
89225/SINAPI	p diurno. af_11/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014							UNID	
89221/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,000064	17.898,30	1,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,14	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,27	1,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju							UNID	
89222/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000076	17.898,30	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,0000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma	UNID
89223/SINAPI	nutenção. af_11/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014							UNID	
89223/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador					un	0,00006	17.898,30	1,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,07	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		0,26	1,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus							un	0,00006

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma							UNID	
89224/ SINAPI	ateriais na operação. af_11/2014							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	2,5000	0,79	1,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,47	2,44	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	2,5000

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID
88261/ SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,38		0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,05		1,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO		Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID	
88261/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	1,0105	6,22	13,27
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,25	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	17,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	4,29	22,15	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista							h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias							h	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						UNID
03310 / ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80		0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	16,79		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00		0,07	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	27,50		0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70		0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00033	78,86		0,03	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00		0,22	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000176	47,52		0,01	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26		0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52		0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015							UNID	
03310 / ORSE								m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	9,90	0,00				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	12,87	0,00				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	8,91	0,00				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	177,00	0,00				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,68	1,54				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	99,00	0,53				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	11,50	0,00				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00				
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	21,00	0,00				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	15,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	4,50	0,10				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,26	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	5,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		1,41	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(24,0000 %)	1,29	6,65
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã							m3	0,0050
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
----------------------	--	--

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000607	13.010,86	0,79
MATERIAL					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,76	
		MATERIAL		3,82	
		CUSTO TOTAL		21,36	
EQUIPAMENTO		ENC.(111,0600%)		0,00	
		SERV. TERCEIRO		0,00	
		BDI(24,0000 %)		5,13	
					26,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
----------------------	--	--

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
0 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
0 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
----------------------	--	--

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001274	13.010,86	1,66
MATERIAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015							UNID			
91533/ SINAPI								chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55		0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86		1,86
04222 / SINAPI	Gasolina comum						l	1,0300	5,56		5,73
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,63		0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06		0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01		0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0082	7,88		16,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	9,54	CUSTO TOTAL	27,94	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	1,64	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	6,71	34,65			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
0	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000	
0	91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							h	1,0000	
0	91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							h	1,0000	
0	91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							h	1,0000	
0	91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08							h	1,0000	

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015							UNID	
91529/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000533	13.010,86	0,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,69	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		0,17	0,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000533

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015							UNID	
91530/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000074	13.010,86	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,02	0,11	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000074

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015							UNID	
91531/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)					un	0,0000667	13.010,86	0,87
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,86	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,21	1,07	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)							un	0,0000667

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015							UNID	
91532/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04222 / SINAPI	Gasolina comum					l	1,0300	5,56 5,73	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	5,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	1,37	7,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum							l	1,0300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94972 / SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	,00012706	17.898,30	2,27
MATERIAL					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	391,1663	0,68	265,99
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,2033	0,71	2,27
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	3,2033	1,86	5,96
43491 / SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	1,01	1,98
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7119	99,00	70,48
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5927	83,59	49,54
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,2033	0,55	1,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,2033	0,06	0,19
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,9633	0,41	0,81
43488 / SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2400	0,63	0,78
MÃO-DE-OBRA (111,06%)					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador	h	1,247316	7,26	19,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,99294583	5,00	21,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
02705 / SINAPI	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,5955	0,79	1,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	40,10	MATERIAL	399,80	CUSTO TOTAL	443,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,23	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	106,41
549,79							

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				
M 00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,7119
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32			kg	391,1663
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete			m3	0,5927
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares			h	1,9633

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	UNID
94972/ SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h 1,2400
O 89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp 0,6382
O 89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi 0,6018

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	177,00	0,27
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	84,03	52,69
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	83,59	17,47
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,91	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	47,52	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	12,87	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	9,90	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	78,86	1,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado						UNID				
00126 / ORSE							m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL					
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	27,50		0,02					
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70		0,00					
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	99,50		90,84					
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50		0,00					
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00					
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68		199,24					
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25		0,00					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00		5,37					
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58		0,00					
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00					
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89		0,00					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29		0,03					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90		0,19					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90		0,55					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00		80,41					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63		5,04					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63		5,04					
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63		2,52					
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54		0,48					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00		1,02					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	4,50		3,90					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		44,07	MATERIAL	380,09	CUSTO TOTAL	478,53	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)		48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI(24,0000 %)	114,85	593,38		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
0 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento								m3	1,0000	
0 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura								m3	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento							UNID	
00125 / ORSE								m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	99,50	90,84				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,68	199,24				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	47,52	0,23				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	177,00	0,21				
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	84,03	52,69				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	83,59	17,47				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,91	0,12				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	12,87	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,90	0,04				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	78,86	0,71				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	27,50	0,02				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		30,00	MATERIAL	374,33	CUSTO TOTAL	441,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(24,0000 %)	105,95	547,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)							m3	0,9130
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32							kg	293,0000
M 04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete							m3	0,6270

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ ORSE		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 0,2090
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 6,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em laje. af_12/2015							UNID	
92800/ SINAPI								kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0663	0,95	0,06				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0663	0,58	0,04				
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	11,14	11,92				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0663	0,06	0,00				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0663	0,71	0,05				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0663	0,55	0,04				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0663	1,86	0,12				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
00378 / SINAPI	Armador	h	,05857642	6,63	0,82				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00826724	4,62	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,88	MATERIAL	12,23	CUSTO TOTAL	13,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	3,15	16,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR		UN	QTD
M 43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao		kg	1,0700
O 88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares		h	0,0082
O 88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares		h	0,0581

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID
95308/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95308/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0082	4,62	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,02	0,09	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador							h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista						UNID		
95309/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar					h	0,0105	5,22	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar							h	0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID		
95314/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador					h	0,0082	6,63	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,0082

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista	h 0,0266 4,66 0,26
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,26 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,26 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,0000 %) 0,06 0,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricitista	h 0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h 0,0105 6,22 0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,13 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(111,0600%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(24,0000 %) 0,03 0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h 0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista	UNID
95332/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,0266 6,63 0,37
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,37 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,37 PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,09	0,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
P 02436 / SINAPI	Eletricista							h 0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista						UNID		
95351/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck					h	0,0117	9,79	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,24	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		0,06	0,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck							h	0,0117

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							UNID		
95389/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	0,0059	7,26	0,09
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,02	0,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador								h	0,0059

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÉ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÉ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista							UNID	
95357/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira					h	0,0082	10,15	0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira							h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista							UNID	
95360/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	0,0082	7,88	0,14
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)							h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista							UNID	
95371/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro					h	0,0151	6,63	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,05	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,0151

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID		
95378/ SINAPI							h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	0,0151	5,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		0,04	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	0,0151

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID				
88264 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,62		0,62				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000		1,86		1,86				
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,91		0,91				
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0266		6,63		14,37				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,36	MATERIAL		4,71	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,0000 %)	4,58	23,65	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)								h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)								h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÉ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÉ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID		
10555 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra						un	0,0002	21,25	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	8,91	0,02
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015	78,86	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	12,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	140,00	0,63
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	47,52	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018	10,00	1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	5,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	35,90	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,00	0,26
10586 / ORSE	Torquesa						un	0,0002	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90	0,02
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,0000 %)	0,68	3,50		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un 0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0001 246,00 0,02
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un 0,0001 518,00 0,05
MATERIAL		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001 18,58 0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0007 47,52 0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 9,90 0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 12,87 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID
10551 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002		37,90		0,01	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,91		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		78,86		0,12	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007		5,90		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002		15,15		0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		22,89		0,00	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,0000 %)	0,69	3,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
E 11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional						un	0,0001
E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil						un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha						un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0007

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un 0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un 0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista					UNID
10552 / ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	135,30	0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	47,52	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,86	0,12	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID		
10552 / ORSE								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,21	CUSTO TOTAL	2,85	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,0000 %)	0,68	3,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)								un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento								un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção								pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte								un	0,0654
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm								un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular								un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml								un	0,0018
M 11240 / ORSE	Alicate com isolamento								un	0,0002
M 11241 / ORSE	Alicate volt-ampermetro								un	0,0002
M 11242 / ORSE	Chave inglesa 12"								un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)								par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado								par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)								un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)								un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica								un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)								cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)								un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo								un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID				
10554 / ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		47,52		0,04					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,87		0,00					
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001		32,56		0,00					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,90		0,01					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004		31,36		0,01					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004		60,00		0,02					
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001		19,57		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06					
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011		21,00		0,02					
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007		22,80		0,02					
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006		21,96		0,01					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,91		0,02					
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02					
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		78,86		0,12					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,64	BDI(24,0000 %)	0,70	3,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018	
M 00941 / ORSE	Fardamento									un	0,0015	
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008	
M 02378 / ORSE	Vale transporte									un	0,0654	
M 10592 / ORSE	Lima chata 12"									un	0,0001	
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm									un	0,0001	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID
10550 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		16,79		0,01	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		10,80		0,01	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,00		0,26	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		15,90		0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		16,55		0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		11,26		0,01	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001		21,00		0,00	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007		9,05		0,01	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		78,86		0,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	2,89
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,0000 %)	0,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar						un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro						un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)						un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face						un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un 0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente						UNID
10549 / ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		9,90		0,01
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		47,52		0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		12,87		0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		8,91		0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002		177,00		0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		35,90		0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		10,00		1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		140,00		0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002		17,29		0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		27,50		0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID
10549 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		13,85		0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941		4,00		0,38	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		5,90		0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015		78,86		0,12	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	2,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,0000 %)	0,72
							PREÇO TOTAL	3,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0002
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603 / ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	77,85	0,02
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	274,89	0,22
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	424,62	0,04
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	105,15	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	33,00	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.100,00	0,11
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	347,24	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,91	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	47,52	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,87	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,90	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,15	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	59,95	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,86	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	96,83	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	62,89	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climador (cripador)	un	0,0001	90,05	0,01
	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	190,70	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador							UNID
10603 / ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11273 / ORSE								
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003		16,35		0,00	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002		54,48		0,01	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		300,00		0,12	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		12,54		0,06	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		4,50		0,46	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	2,90	CUSTO TOTAL	3,54
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,0000 %)	0,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD	
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm					un	0,0003	
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer					un	0,0001	
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)					un	0,0001	
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack					un	0,0002	
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools					un	0,0003	
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"					un	0,0002	
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç					un	0,0002	
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore					un	0,0002	
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"					un	0,0002	
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar					un	0,0002	
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite					un	0,0002	
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm					un	0,0008	
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker					un	0,0002	
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"					un	0,0001	
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1					un	0,0002	
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED					un	0,0001	
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite					un	0,0003	
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0023	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID				
02497 / ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	12,87		0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	47,52		0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,91		0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	177,00		0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29		0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,90		0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	27,50		0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85		0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00		1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90		0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							UNID		
02497 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0045	78,86	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,3054	10,00	3,05
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras						h	3,0000	5,00	31,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,3054	4,50	1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0012	300,00	0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,00	MATERIAL	7,03	CUSTO TOTAL	40,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(24,0000 %)	9,74	50,33		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	3,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras								h	3,0000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID					
00085 / ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00			0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00			0,07
	MATERIAL						
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00042	13,85			0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89			0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00			1,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00014	27,50			0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90			0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00			0,89
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	15,15			0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,90			0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos						UNID				
00085 / ORSE							m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL						
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	10,39	3,43						
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	78,86	0,33						
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	46,90	17,35						
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	18,58	0,00						
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	20,00	3,00						
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	20,60	6,18						
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00168	9,90	0,02						
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00056	12,87	0,01						
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	47,52	0,10						
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00644	8,91	0,06						
10599 / ORSE	Protetor solarfps 30 com 120ml	un	0,00504	35,90	0,18						
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,3300	5,35	7,12						
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00028	177,00	0,05						
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	5,91	0,09						
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01						
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00028	17,29	0,00						
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,28504	10,00	2,85						
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59						
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	5,00	14,77						
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00112	300,00	0,34						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,28504	4,50	1,28						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,28	MATERIAL	43,52	CUSTO TOTAL	79,76	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,0600%)		18,08	SERV. TERCEIRO	1,78	BDI(24,0000 %)	19,14	98,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua								l	0,0150	
M 04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta								m	1,3300	
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)								kg	0,3000	
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar								m2	0,3700	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300
M 43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,4000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014						UNID					
05928 / SINAPI							chp					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL							
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001086	90.950,00	9,88							
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001086	267.003,15	29,00							
MATERIAL												
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06							
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55							
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01							
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71							
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	26,4300	4,67	123,43							
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63							
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86							
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	1,0117	9,79	20,90							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,90	MATERIAL		127,24	CUSTO TOTAL	186,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		38,82	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,0000 %)		44,87	231,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
O 88286 / SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares		h	1,0000
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,		h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÉ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÉ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído	UNID
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, h	1,0000
O 89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, h	1,0000
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, h	1,0000
O 91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9, h	1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID
89259 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000343	90.950,00				3,12
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	267.003,15				9,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,26	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	2,94	15,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000343					
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0000343					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, incluído							UNID
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000028	90.950,00	0,25			
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000028	267.003,15	0,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,99	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,24	1,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID	
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un	0,0000028
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un	0,0000028

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							UNID	
89260/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000072	90.950,00	0,65				
37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000072	267.003,15	1,92				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,57	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,57	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,62	3,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000072
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclusive cabine e chassi, nao inclui carroceria)							un	0,0000072

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000643	90.950,00	5,85			
37761 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	267.003,15	17,17			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	23,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	5,52	28,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 / SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm , alcance maximo horizontal	un 0,0000643
E 37761 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un 0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID	
91467 / SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum					l	26,4300	4,67 123,43	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	123,42	CUSTO TOTAL	123,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	29,62	153,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum							l	26,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID			
07692 / ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	177,00	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	27,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID
07692 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	78,86	0,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,91	0,05
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	47,52	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	12,87	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID		
07692 / ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	37,12	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(24,0000 %)	8,91	46,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,6200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	0,3600	
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro							h	0,3600	
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador							h	0,1800	
P 00378 / SINAPI	Armador							h	0,1800	
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas							h	0,3600	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro							h	0,3600	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras							h	1,6200	

CÓDIGO	Mão-obra para implantação de pára-raio 12kv							UNID		
02995/ ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa						us	1,1200	15,14	16,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,96	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	16,96	BDI(24,0000 %)	4,07	21,03		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00055 / ORSE	Unidade de Serviço padrao Energisa							us	1,1200	

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID				
88286/ SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,63		0,63
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck						h	1,0117		9,79		20,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,90	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	24,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	5,93	30,65				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)									h	1,0000	
O 95351 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista									h	1,0000	
P 04096 / SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck									h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID
88377 / SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,63		0,63	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,01		0,01	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,06		0,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,55		0,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000		0,71		0,71	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares							UNID		
88377 / SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador						h	1,0059	7,26	15,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,41	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,23	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	4,62	23,85		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000	
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador							h	1,0000	

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares						UNID	
88294 / SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1,0000	1,86	1,86
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira				h	1,0082	10,15	21,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,59	MATERIAL		3,82	CUSTO TOTAL	25,41
							PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÊ SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÊ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	6,10	31,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista						h	1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira						h	1,0000

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							UNID				
88297 / SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,55		0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,63		0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,01		0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000		1,86		1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000		0,71		0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)						h	1,0082		7,88		16,77
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,58	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	4,94	25,52				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)									h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)									h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h 1,0000

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018					UNID
97736/ SINAPI						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00002057	1.324,16	0,03	
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	,00055236	3.139,80	1,73	
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	,00014014	17.898,30	2,51	
MATERIAL						
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7852257	99,00	77,74	
01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm	m2	0,7583	40,41	30,64	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,9135199	0,41	3,65	
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1191	1,05	1,18	
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,55422	0,63	0,98	
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	,56354234	0,95	13,84	
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,55422	0,01	0,02	
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0334	5,91	0,20	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,15038224	0,55	14,38	
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1191	0,38	0,43	
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,793295	20,00	15,87	
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	33,953026	11,14	378,24	
39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco	m3	0,1854	410,62	76,13	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	7,2079524	0,21	14,11	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,15038224	0,06	1,57	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,4564289	0,68	293,39	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETÉ
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETÉ-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018							UNID				
97736 / SINAPI								m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,15038224		0,71		18,57					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,15038224		1,86		48,64					
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,56354234		0,58		8,45					
20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0601		21,40		1,29					
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,6537481		83,59		54,65					
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	2,8316		3,69		10,45					
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,9135199		1,01		9,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)											
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04811405		5,00		95,48					
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1880293		7,88		3,13					
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,9423923		6,22		12,37					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,8498948		6,63		95,85					
00378 / SINAPI	Armador	h	,80789776		6,63		95,26					
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,07173202		4,62		10,45					
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	,18845825		5,22		2,08					
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,37578954		7,26		21,08					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1278595		0,79		2,47					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		335,29	MATERIAL		1.072,16	CUSTO TOTAL	1.414,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		4,12	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,0000 %)		339,36	1.753,37
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD
M 01358 / SINAPI	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 17 mm										m2	0,7583
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua										l	0,0334
M 04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta										m	2,8316
M 20247 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)										kg	0,0601
M 39995 / SINAPI	Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco										m3	0,1854
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares										h	0,1865
O 88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares										h	0,9326
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares										h	6,7480
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares										h	6,7480

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	UNID
97736/ SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp 0,8677
0 90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi 2,3860
0 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0894
0 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0971
0 92784 / SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-	kg 31,7318
0 94972 / SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3 1,1030

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares							UNID		
88309/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	1,0000	1,86	1,86
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,58	0,58
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)						h	1,0000	0,95	0,95
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04750 / SINAPI	Pedreiro						h	1,0151	6,63	14,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	4,54	23,45		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	
O 95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h 1,0000

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	,00003585	301.444,18	10,81
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	,00000597	13.010,86	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,9692	0,55	1,08
04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,1000	96,50	106,15
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,9692	1,86	3,66
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,9692	0,71	1,40
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,9692	0,06	0,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5720	0,58	0,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8579	0,41	0,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5393	0,63	0,34
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5720	0,95	0,54
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8579	1,01	0,87
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,033475	5,56	0,19
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,708248	4,67	3,31
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	,48050812	10,15	10,29
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,06321414	7,88	1,05
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5806372	6,63	8,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,87085429	5,00	9,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,63	MATERIAL	118,35	CUSTO TOTAL	157,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	10,86	ENC. (111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,0000 %)	37,88
							195,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. af_08/2020	UNID
101624/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 04720 / SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3 1,1000
O 05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chp 0,0794
O 05679 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	chi 0,3972
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h 0,5720
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,8579
O 91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0325
O 91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0302

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit					UNID
03318/ ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	11,50	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	99,00	2,14	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,001024	47,52	0,05	
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,68	6,15	
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000136	177,00	0,02	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002944	8,91	0,03	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000256	12,87	0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000768	9,90	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00576	140,00	0,81	
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,44	2,18	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000204	13,85	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000068	27,50	0,00	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103228	4,00	0,41	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,130304	10,00	1,30	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit							UNID				
03318 / ORSE								m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001024		5,90		0,01					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003		10,80		0,00					
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00576		4,90		0,03					
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002304		35,90		0,08					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00192		78,86		0,15					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000136		17,29		0,00					
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012		15,90		0,00					
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006		21,00		0,00					
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006		16,55		0,00					
MÃO-DE-OBRA (111,06%)												
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800		5,00		7,18					
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		6,63		8,40					
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00576		12,54		0,07					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000512		300,00		0,15					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,130304		4,50		0,59					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		7,38	MATERIAL		13,39	CUSTO TOTAL	29,78	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)		8,20	SERV. TERCEIRO		0,81	BDI(24,0000 %)	7,15	36,93		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
O 01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.									m3	0,0200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,6000	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro									h	0,6000	
P 04750 / SINAPI	Pedreiro									h	0,6000	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras									h	0,6000	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014							UNID
05679/ SINAPI								chi
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014						UNID
05679/SINAPI							chi
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36531 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000636	301.444,18	19,17		
	MATERIAL						
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01		
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06		
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)						
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0082	10,15	21,60		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		21,59	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		19,17	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)
						10,70	PREÇO TOTAL
							55,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD		
0 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares			h	1,0000		
0 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba			h	1,0000		
0 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba			h	1,0000		

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014					UNID
05678/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001336	301.444,18	40,27	
	MATERIAL					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55	
/	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, 0 = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014							UNID			
05678/SINAPI								chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37373 SINAPI											
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,63	0,63	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	8,9200	4,67	41,66	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)										
04234 /SINAPI	Operador de escavadeira						h	1,0082	10,15	21,60	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,59	MATERIAL	45,47	CUSTO TOTAL	107,33	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	40,27	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	25,76	133,09			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD		
O 05664 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000		
O 53786 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000		
O 88294 /SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares							h	1,0000		
O 88857 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000		
O 88858 /SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba							h	1,0000		

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014							UNID	
88857 / SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m					un	0,000056	301.444,18	16,88
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	16,88	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	4,05	20,93	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,000056

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014							UNID		
88858/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0,0000076	301.444,18	2,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,29	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	2,29	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,55	2,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,0000076	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014							UNID		
05664/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m						un	0,00007	301.444,18	21,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,10	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	21,10	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	5,06	26,16		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg							un	0,00007	

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014							UNID		
53786/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum						l	8,9200	4,67	41,66
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	41,65	CUSTO TOTAL	41,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	10,00	51,65		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID
53786 / SINAPI	h
Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
* CÓDIGO	UN QTD
M 04221 / SINAPI	l 8,9200
Oleo diesel combustivel comum	

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015							UNID	
91693/SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000864	1.324,16	0,11				
MATERIAL									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
MÃO-DE-OBRA (111,06%)									
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,10	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	4,96	25,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88297 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
0 91688 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
0 91689 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000

CÓDIGO	UNID
91692 / SINAPI	chp
Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015							UNID	
91692 / SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0001364	1.324,16	0,18
	MATERIAL								
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)					h	1,0082	7,88	16,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	3,1700	0,79	2,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	23,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	5,58	28,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
0 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares							h	1,0000
0 91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							h	1,0000
0 91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							h	1,0000
0 91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							h	1,0000
0 91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2							h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015						UNID				
91688 / SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,000072	1.324,16	0,10		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,09	ENC.(111,0600%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(24,0000 %)		0,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015							UNID
							0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un 0,000072

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015							UNID
91689/ SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,0000144	1.324,16 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,00	0,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un 0,0000144

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015							UNID	
91690/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)					un	0,00005	1.324,16	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)		0,01	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)							un	0,00005

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015							UNID		
91691/ SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda						kw/h	3,1700	0,79	2,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,60	3,10		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	3,1700	

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID	
88316/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,410,41	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,060,06	
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)					h	1,0000	1,011,01	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,550,55	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,710,71	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	1,861,86	
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
06111 / SINAPI	Servente de obras					h	1,0151	5,0010,71	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL		15,30	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)3,67		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)							h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETI
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/ SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015							UNID	
90587/ SINAPI								chi	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,0001431	3.139,80	0,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,44	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,11	0,55	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							h	1,0000
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015							UNID
90586/ SINAPI								chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002431	3.139,80	0,76			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,79	0,99			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,75	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,42	2,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000					
O 90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000					
O 90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586/ SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
0 90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0 h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015							UNID	
90582/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)					un	0,000128	3.139,80	0,40
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,10	0,50	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,000128

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015							UNID	
90583/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000151	3.139,80	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,01	0,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 /SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0000151

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID			
90584/ SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	3.139,80	0,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO CATETE
PRAÇA CLODOALDO PASSOS CENTRO ROSÁRIO DO
CATETE-SE CNPJ : 13.109.756/0001-15

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 112,5KVA - ESCOLA E CRECHE - CONJUNTO MUTIRÃO

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00065

Ref : Maio/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015							UNID	
90584/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,07	0,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)							un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015							UNID	
90585/ SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda					kw/h	1,2500	0,79	0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,0000 %)	0,24	1,22	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda							kw/h	1,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar